

AEG

ZONNEPANEEL AS-P606

265 - 280 Wp 60 POLYKRISTALLIJNE CELLEN

AEG zonnepanelen combineren de meest geavanceerde technologie met hoge betrouwbaarheid bij de productie en bieden u een product dat is bedoeld voor hoge prestaties.

HOOG RENDEMENT ZONNEPANELEN

Het AEG-zonnepaneel AS-P606 is ontworpen om het rendement te maximaliseren, waardoor u extra opbrengsten kunt behalen en de prestaties van uw installatie kunt verbeteren.

GRONDIG GETEST EN GEGARANDEERD

De productieprocessen van AEG-zonnepanelen voldoen aan strikte kwaliteitscriteria om een gegarandeerd en duurzaam product te bieden.

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG zonnepanelen en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen. Productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG-zonnepanelen zijn onder meer gecertificeerd door:



UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Hoogwaardig zonnepaneel met hoogwaardige componenten
Hoog rendement - tot 280 Wp
Product gecertificeerde IEC 61215, IEC 61730
10 jaar productgarantie
25 jaar lineaire power-garantie

Meer info: www.aeg-industrialsolar.de



ZONNEPANEEL AS-P606

AEG

ELEKTRISCHE KENMERKEN STC¹

Nominaal vermogen (Pmax)	[Wp]	265	270	275	280
Tolerantie op nominaal vermogen Pmax2	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	31.7	32.1	32.5	32.9
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	8.37	8.42	8.47	8.52
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	37.8	38.0	38.2	38.4
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	9.04	9.11	9.18	9.25
Module Efficiëntie (ηm)		16.3%	16.6%	16.9%	17.2%
Maximale systeemspanning	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Maximum zekering van seriezekeringen	[A]	15	15	15	15

ELEKTRISCHE KENMERKEN NOCT³

Product type: AS-P606-xxx (xxx=265-280)		265	270	275	280
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	195	198	202	206
Maximaal vermogen (Vmp)	[V]	29.3	29.7	30.1	30.4
Maximale vermogensstroom (Imp)	[A]	6.64	6.68	6.72	6.75
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	35.0	35.2	35.4	35.6
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	7.30	7.36	7.42	7.47

MECHANISCHE KENMERKEN

Zonnecellen	60 (6 x 10) polykristallijne silicium, 156.75 x 156.75 mm (6") cellen
Front glass	3.2 mm (1.25") hoogtransparant AR-coatingglas
Backsheet	Witte backsheet
Inkapselingsmiddel	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Junction box	IP67 rated, 3 bypass diodes
Kabels	UV resistent kabel 900 mm (35.43"), sec.4.0 mm ²
Connectoren	MC4 compatible connectors
Afmetingen	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64.6" x 39" x 1.4")
Gewicht	18.5 kg (40.8 lbs)
Maximale lading	Wind: 2400 Pa / Snow: 5400 Pa

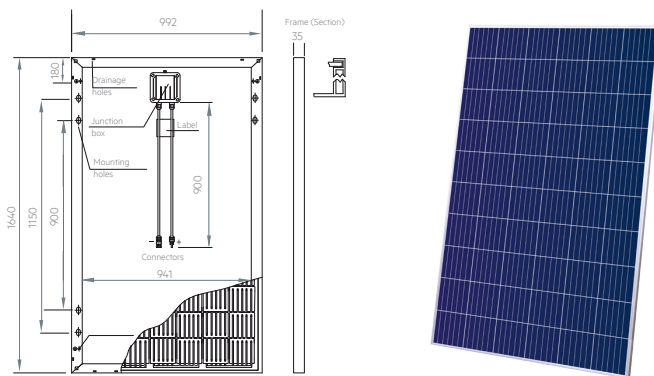
TEMPERATUUR KENMERKEN

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient (γ)	-0.41 %/K
Voc Temp. Coefficient (β)	-0.32 %/K
Isc Temp. Coefficient (α)	0.05%/K
Bedrijfstemperatuur	-40°C to + 85°C

VERPAKKING CONFIGURATIE

Verpakking configuratie	30 stuk/ pallet 840
Laadcapaciteit	stuk / 40 ft HC

TECHNISCHE TEKENINGEN



Module dimensions in the technical picture are expressed in mm with tolerance +2 mm (+0.079")

1- Standard Test Conditions (STC): Irradiance 1000 W/m², Air Mass AM = 1.5, Cell Temperature 25°C. Power measurement uncertainty within ± 3%.

2- AEG photovoltaic modules are classified according to a principle of positive power tolerance: the Power Output measured at STC of the delivered modules exceeds their assigned Nameplate Nominal Power at STC within a power tolerance range between -0 Wp and +5 Wp.

3- Normal Operating Cell Temperature (NOCT): Irradiance 800 W/m², Wind Speed 1m/s, Cell Temperature 25°C, Ambient Temperature 20°C. Power measurement uncertainty within ± 3%.

4- No less than 97% of the minimum Peak Power at STC in the first year; power output decline no more than 0.7% per year thereafter!

© Solar Solutions GmbH. Specifications in this datasheet are subject to change without notice. Code: AS-P606-S&N1-S&B 265-280 version 20181EN
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).

GARANTIES

Product garantie	10 jaar
Prestatiegarantie	25 jaar, linear ⁴

I-V CURVES / BESTRALINGEN

